|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Материалы специального и технического назначения** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| Профиль | Инновационные системы стандартизации и сертификации | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Материалы специального и технического назначения»изучается в четвертом семестре.
      2. Курсовая работа – не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. зачет

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Материалы специального и технического назначения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины«Материалы специального и технического назначения» являются:
* формирование у студентов навыков подбора и анализа стандартов на продукцию, номенклатуру показателей качества, правила приемки, необходимых для оценки качества материалов специального и технического назначения;
* формирование у студентов умения в соответствии с целью и задачами экспертизы подбирать методы идентификации, испытаний и оценки качества материалов специального и технического назначения;
* формирование у студентов навыков организации и проведения испытаний материалов специального и технического назначения, обработки результаты испытаний и их оформления;
* формирование у студентов умения использовать стандарты на методы испытаний материалов специального и технического назначения;
* формирование у студентов навыков анализа результаты испытаний материалов специального и технического назначения, умения оформлять по ним экспертное заключение;
* формирование у студентов умения проводить испытания материалов специального и технического назначения, анализировать их результаты и оценивать качество спецодежды и материалов для ее изготовления;
* формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
  + - 1. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-2  Способен выполнять работы по подтверждению соответствия продукции, услуг и систем менеджмента качества | ИД-ПК-2.5  Экспертиза изделий текстильной и легкой промышленности |
| ПК-3  Способен осуществлять деятельность по управлению качеством продукции (услуг, работ) | ИД-ПК-3.1  Разработка номенклатуры показателей качества продукции (услуг, процессов) текстильной и легкой промышленности |
| ИД-ПК-3.2  Контроль качества и безопасности продукции (работ, услуг) |
| ИД-ПК-3.3  Оценка уровня брака и анализ причин его возникновения |
| ПК-4  Способен проводить работы по метрологическому обеспечению деятельности организации | ИД-ПК-4.6  Проведение измерений и испытаний по заданным методикам, обработка и анализ результатов |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | **2** | **з.е.** | **72** | **час.** |